LED スリムライン

(LCP - SLW(W) - xxx)

製品仕様書

Version 1.0

LEDSCRAFT LEDS CRAFT Co.,Ltd.

MODEL NAME	REV.	DATE.	SCALE.	PAGE.	APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DRAWING NO.
LCP - SLW(W) - xxx	1.0	2015.2.23	—	1/7				843 - 000152 - 00

Revision History

Rev.	Date	Item	Description
1.0	23/Feb/2015	—	

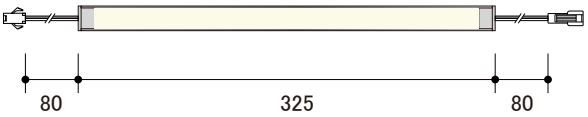
1. 特長

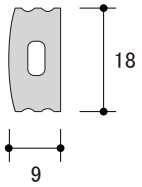
- ・用途　　：展示台照明、 棚下照明、 間接照明、 その他
- ・LED 寿命　：40,000 ～ 50,000 h
- ・発光色　　：白色、 電球色
- ・色温度　　：5,500 K ， 3,500 K
- ・重量　　：LCP-SLW(W)-300　　56 (52)g
  LCP-SLW(W)-600　　104 (97)g
  LCP-SLW(W)-900　　150 (136)g

2. 外形寸法

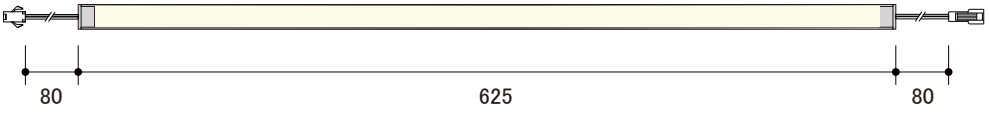
【mm】

LCP-SLW-300 / LCP-SLWW-300

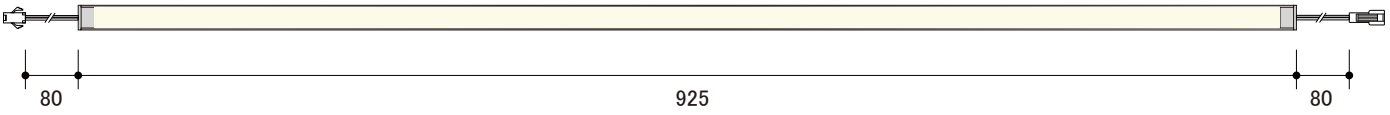




LCP-SLW-600 / LCP-SLWW-600



LCP-SLW-900 / LCP-SLWW-900



3. 電気的仕様

【白色】

型番		LCP-SLW-300	LCP-SLW-600	LCP-SLW-900	単位
順電流	IF	300	600	900	mA
消費電力	Pd	7.2	14.4	21.6	W
入力電圧	Vin	24			V
逆方向耐電圧	Vr	-24			V
動作温度	Topr	0 ～ +40			℃
保存温度	Tstg	0 ～ +40			℃
LED ダイス温度	Tj	ー			℃

【電球色】

型番		LCP-SLWW-300	LCP-SLWW-600	LCP-SLWW-900	単位
順電流	IF	200	400	600	mA
消費電力	Pd	4.8	9.6	14.4	W
入力電圧	Vin	24			V
逆方向耐電圧	Vr	-24			V
動作温度	Topr	0 ～ +40			℃
保存温度	Tstg	0 ～ +40			℃
LED ダイス温度	Tj	ー			℃

4. 光学的仕様

項目	定格	単位
色温度	5,500 / 3,500	K
色度範囲	ー	X/Y
総ルーメン値	ー	lm
発光寿命 ※2	40,000 ～ 50,000	h

※2　初期光度から 70% に低下した際を LED の発光寿命と定義しています。
50,000 時間経過後に突然、 不点灯になることはありません。

5. 部品リスト

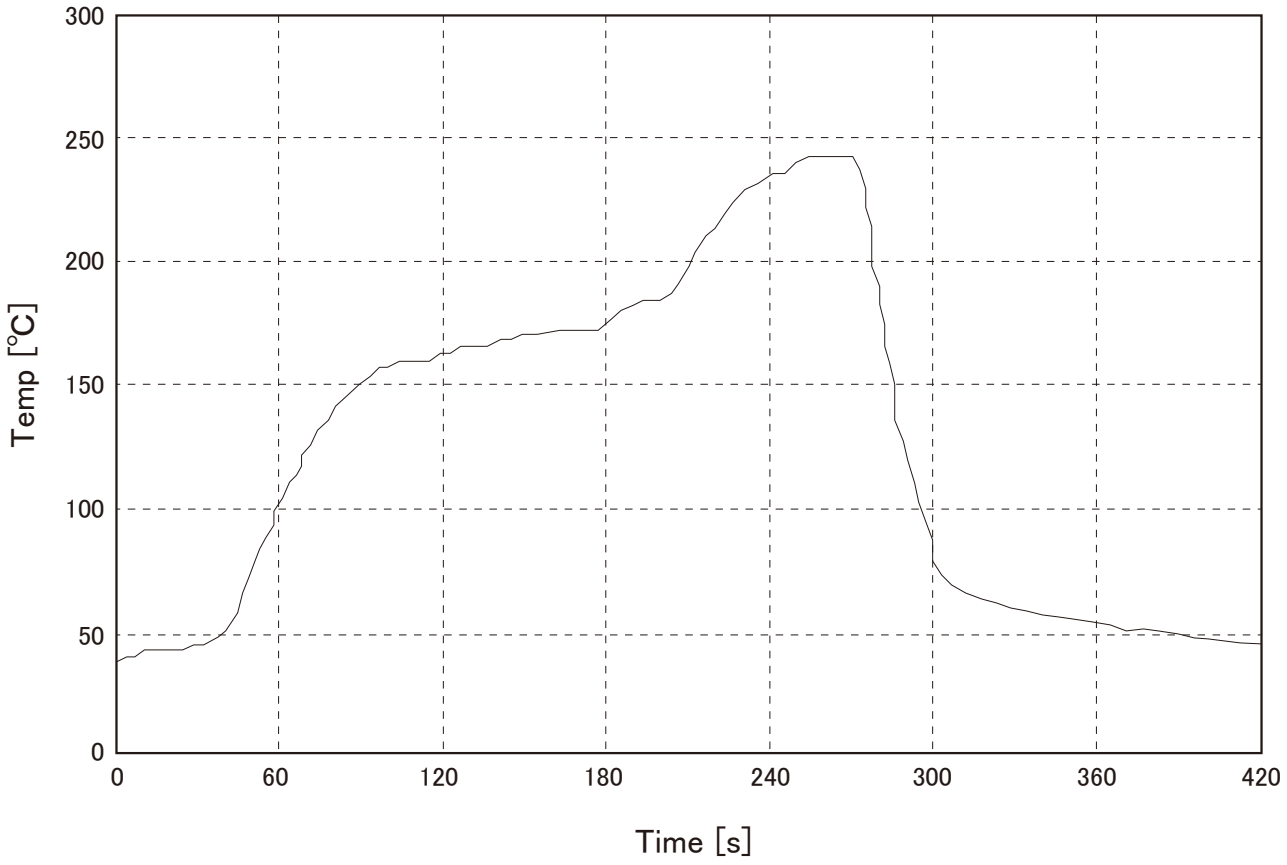
部品名称	詳細	製造業者	型番
LED	高輝度 LED	スタンレー電気	BSPW1141JTE-TR
LED	高輝度 LED	日亜化学工業㈱	NESL157AT-H3
基板	ガラスエポキシ (FR-4)	利昌工業㈱	CS3357
半田	ソルダークリーム半田	ニホンスペリア	SN100C
両面テープ	0.8t 粘着テープ	日東電工㈱	H9008
電線	VFF コネクタケーブル	㈱ KHD	VFF0.3 x 2C
コネクタ	コネクタ	日本圧着端子	SM コネクタ

（注）上記リストの内容は製造都合上、 変更する場合があります。

6. 信頼性試験

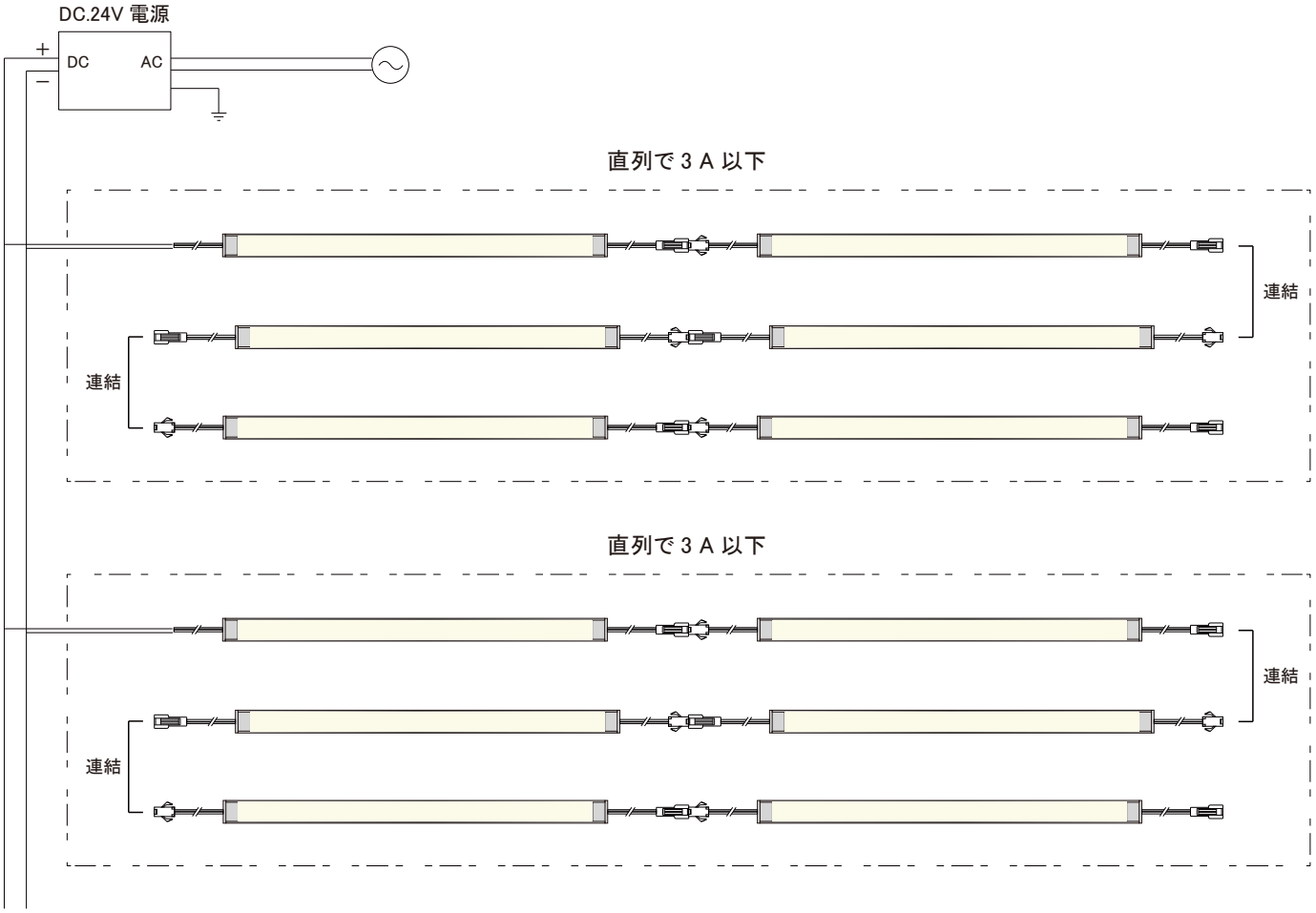
試験項目	試験条件	記事	故障数
温度サイクル	0℃ ～ +50℃ (60min – 10min – 60min)	10 サイクル	0/3
温湿度サイクル	25℃ ～ 50℃ (60min サイクル) , 90%RH	100 時間	0/3
高温連続動作	60℃	100 時間	0/3
低温連続動作	0℃	100 時間	0/3
実環境連続動作	実環境での設置試験	500 時間	0/3
静電破壊	R=1.5kohm, 100pF , 試験電圧 2kV	3 回	0/3

7. SMT 温度プロファイル



8. 取付方法

詳細は別紙、 取扱説明書参照



9. 使用条件に関する注意事項

誤った取扱いをすると火災・感電・故障の原因になりますので、 必ず下記注意事項を守り
正しくご使用ください。

① 本製品に定格電圧以外の電圧を与えないでください。 故障・発火の原因になります。

② 本製品を雨水のかかる恐れや、 水没の恐れのある箇所には設置しないでください。
漏電または感電の恐れがあります。

③ 本製品を周囲温度が 60℃以上になる箇所には設置しないでください。 製品寿命が著しく低下する
恐れがあります。

④ 本製品を直射日光のあたる環境で使用しないでください。

⑤ 本製品を粉塵の多い環境で使用しないでください。

9. 使用条件に関する注意事項（つづき）

⑥ 本製品を腐食性ガスの発生する環境で使用しないでください。

⑦ 本製品を化学薬品を含んだもので拭かないでください。

⑧ 通電中に、「取付」、「取り外し」作業を行わないでください。

⑨ 修理や改造は重大な事故に結びつく危険性がありますので、 決して行わないでください。

10. 保証に関して

① 保証期間

本製品の保証期間は 1 年間です。

② 保証内容

正しいご使用条件で保証期間内に故障した場合には、 無償修理又は無償交換させて頂きます。

③ 保証の免責事項

保証期間内であっても下記の場合は保証の対象外となります。

・取扱上の不注意、 誤用による故障および損傷。

・天災、 地震等の不可抗力に起因するもの。

・取扱説明書の注意事項またはその他に記載されている内容を怠って使用したもの。

・薬品・薬物の付着に起因するもの。

・取付施工上の不備による故障および損傷。

・日本国外での使用による故障および損傷。